

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/019346 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09B 67/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/008724**

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. August 2004 (04.08.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 38 059.0 19. August 2003 (19.08.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Martin**,
U. [DE/DE]; Kueferstrasse 30, 65931 Frankfurt am Main
(DE). **METZ, Hans, Joachim** [DE/DE]; Jahnstrasse 36,
64285 Darmstadt (DE). **WACKER, Andreas** [DE/DE];
Karl-Ludwig-Strasse 14, 68165 Mannheim (DE).

(74) Anwälte: **HÜTTER, Klaus** usw.; Clariant Service GmbH,
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

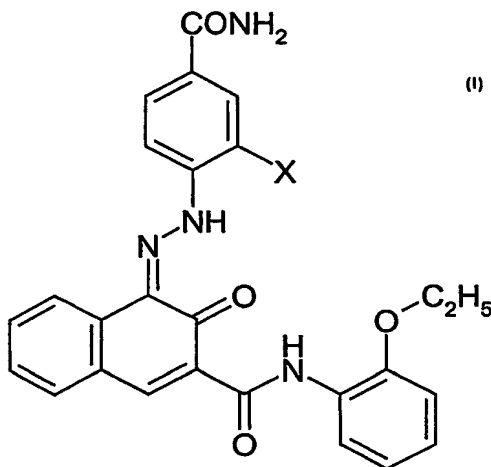
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **MIXED CRYSTALS COMPRISING CI PIGMENT RED 170 DERIVATIVES**

(54) Bezeichnung: **MISCHKRISTALLE MIT DERIVATEN VON C.I. PIGMENT RED 170**



(57) Abstract: The invention relates to novel mixed crystals
based on CI Pigment Red 170 and the compounds of formula
(I), wherein X = F, Cl, Br, CH₃ or NO₂. The novel mixed crys-
tals have a better light-fastness and weather resistance than un-
substituted CI Pigment Red 170.

(57) Zusammenfassung: Die neuen Mischkristalle aus C.I.
Pigment Red 170 und Verbindungen der Formel (I) mit X = F,
Cl, Br, CH₃ oder NO₂ zeigen eine bessere Licht- und Wette-
rechtheit als unsubstituiertes C.I. Pigment Red 170.

WO 2005/019346 A1